

Câbles de transmission de données

LiYCY UN/ECE-R118

Câble de transmission de données en PVC avec blindage cuivre, testé selon la norme UN/ECE-R118 permettant une utilisation à bord des bus.



Construction:

Conducteur:	âme multibrins en cuivre nu selon IEC 60228, classe 5, ($\geq 0,50 \text{ mm}^2$)
Isolation:	PVC
Repérage:	en référence à DIN 47100
Câblage:	en couches
Rubanage:	feuille polyester, PES ou PETP
Blindage:	tresse en cuivre étamé
Gaine extérieure:	PVC spécial
Couleur de gaine:	grise (RAL 7032)

Données techniques:

Tension de service de pointe:	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 300 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 500 \text{ V}$
Tension d'essai: <i>Conducteur/conducteur</i>	$< 0,25 \text{ mm}^2 = 800 \text{ V}$ $\geq 0,25 \text{ mm}^2 = 1200 \text{ V}$
Rayon de courbure mini <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	7,5 x d 15 x d
Plage de température <i>Utilisation fixe:</i> <i>Utilisation mobile:</i>	-30/+70 °C -5/+70 °C
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + EN 60332-1
Normes et standards:	testé selon la norme ISO 14572 5 (201-10), §5.21, non propagateur de la flamme UN/ECE-R118 (2012-12 ou 2015-04), §6.2.6
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne, voir chapitre N „Données techniques“

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0315-118-0125	1 x 0,25	3,1	8,0	13
0315-118-0225	2 x 0,25	4,8	15,0	23
0315-118-0234	2 x 0,34	5,2	17,0	29
0315-118-0250	2 x 0,50	5,9	23,5	36
0315-118-0275	2 x 0,75	6,3	30,3	45
0315-118-0280	2 x 1,00	6,9	35,2	50
0315-118-0285	2 x 1,50	7,5	46,5	68
0315-118-0325	3 x 0,25	5,0	18,0	26
0315-118-0334	3 x 0,34	5,4	21,0	35
0315-118-0350	3 x 0,50	6,2	28,4	42
0315-118-0375	3 x 0,75	6,7	37,6	57
0315-118-0380	3 x 1,00	7,2	46,4	64
0315-118-0385	3 x 1,50	8,1	62,7	79
0315-118-0425	4 x 0,25	5,3	22,0	31
0315-118-0434	4 x 0,34	6,0	25,0	43
0315-118-0450	4 x 0,50	6,7	35,1	51
0315-118-0475	4 x 0,75	7,4	46,5	68
0315-118-0480	4 x 1,00	7,7	57,9	79
0315-118-0485	4 x 1,50	8,9	79,2	98
0315-118-0525	5 x 0,25	5,9	25,0	38
0315-118-0534	5 x 0,34	6,5	30,0	53
0315-118-0550	5 x 0,50	7,4	41,6	64

Réf.	Nb. de conducteurs x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 5% mm	Poids de cuivre kg/km	Poids du câble ≈ kg/km
0315-118-0575	5 x 0,75	8,0	55,7	83
0315-118-0580	5 x 1,00	8,4	69,6	96
0315-118-0625	6 x 0,25	6,3	30,0	45
0315-118-0634	6 x 0,34	7,2	37,0	64
0315-118-0650	6 x 0,50	8,0	48,3	75
0315-118-0675	6 x 0,75	8,4	66,8	99
0315-118-0725	7 x 0,25	6,3	32,0	46
0315-118-0734	7 x 0,34	7,1	42,0	65
0315-118-0750	7 x 0,50	8,0	53,1	78
0315-118-0775	7 x 0,75	8,6	74,0	130
0315-118-0780	7 x 1,00	9,1	90,9	120
0315-118-0825	8 x 0,25	7,5	35,0	59
0315-118-0834	8 x 0,34	8,2	45,0	81
0315-118-0850	8 x 0,50	9,2	62,0	99
0315-118-0875	8 x 0,75	10,0	83,8	136
0315-118-0880	8 x 1,00	10,5	105,8	150
0315-118-1034	10 x 0,34	8,8	63,0	89
0315-118-1225	12 x 0,25	8,1	50,0	73
0315-118-1234	12 x 0,34	9,0	70,0	100
0315-118-1250	12 x 0,50	10,1	84,2	128
0315-118-1275	12 x 0,75	11,4	113,9	183
0315-118-1280	12 x 1,00	12,0	171,0	235